GAZ ECONOMICO. O GAZ **DELL'AVVENIRE** PER RAFFAELLO COLACICCHI

Raffaello Colacicchi



380,64

GAZ ECONOMICO

0

GAZ DELL'AVVENIRE

RAFFAELLO COLACIOCHE Captare d'Artigénica

Prolings Cond Spec Helly Press ed ofto Data Born



PRENZE, 1889 IPOGRAFIA POGRATII Va S Zamin, at 10 Formaren dal Giornale delle Acti e delle Industria

1

All mults personic e documenti, che mon attention de la transpanea per la muera la venutione del gar comannio devina il largegori dei va, Cen laciolai, agrismo d'avetigliere, siamo or listi de venge a face seggliebe relazione dettata dello stesso nature, e occedento di uttiti d'esti del persono meterro in tiliero l'importanta di quanto teventa. D'importanta di quanto teventa D'importanta dei quanto teventa D'importanta dei pratire al pubblico, avere di mitra de un enguerio colo, caudio di mitra de un enguerio colo, caudio di mitra de un enguerio colo, caudio di



parsa a noi piana d'inferesso per colore che comprendozo la materia. Sal resto non correro no overvathei. Sono citre e non risultati confermati dai fatti, i quali possono libercamente verificarsi nell'olicina del chinro invontore. Per conseguenzo basta l'indiceri da parte una, come lasterio pi pellitro idicinao il pemberco ocquizione per interessarsi a una sosperta destitanta a far conseguire grandi conossio in uno dei cirimi biorni della vita pratica, e specialmente della vita industriale, qual'à quello della illuaniancione sotterna. Noi perebì sentiame che nel pubblicare questo accurato e serio lavroe, il signor Colacichi renda un servigio di pusso, e speriamo che sia oggi apprezuno; eggio be lo spirito maiscande o l'orgeglio pattri incentinicano a rinascorre, il tutti i rami della pubblica attività.

Avv. M. Mannucci.



Le inventrei introdui, les augistimas e perducencenti france le

No supplemo che tatte le materie organiche, reporte intantamente all'acone di una elevata temperatura, si decompongano in gazluce più o meno proprio alla pubblica e privota illienziazzone.

I distiti diumine ed magageeri gantit che chievo a maceiri Le Bas, Yos Halwoot, Girrache, Dawso, Clog, De-Caresae, Eside Hale ed altiri ingegnă nou men chiau e bomenarita edit sensologue, feu qualit é degno di perioceiree menanose si detto d'iliceouri, banno punamente addomostrate con le lore detirme de esperienze la ventit del sancormate toccusa.

Egino però o si limitarece al solo problema scientifico, ed un quello pormento industriale neas mascrosco quand è che la fore invensosi restarece quan interamento nel campo tecrico, mentre in profico si cardoni la fabturazione del gazz-ture con il carbon fessile.

In Italia ed in altri paest, ove il hitarbace nanca ed è insofficiente, il liuminazione publikio e privata prescupa vivuanelle, ed a gassta ispone, i regolori delle intramineli a governative, comunali ed infrastroli.

Econdo in fatto infacutibili i penerpi fonduzientali della scienzi comencia, i quali atabilicono che la davità ed infilità debboro essere confincei mosparibili nell'infabiliria, ogli è fadi con il commenti.

1º Che se como del caro prezzo del buon carbes fessole no nostri porti, l'illuminazione a guz non si appliched in linha in quello proposicios che trevismo in Inghilterro, Germanto, Pracca e Paos Baso.

2º Che notic cotti une colote il gua-luce, non ei potrà ottenerio bene eperato e ricco in deceptà alluminante, ne non a carminue

in denoth illumination or non a carriaries coale.

S' Che i piccoli centri di populazione non polynda asopartare le gravi nono eccorrenti all'impianto di un'usera que fonsilo, che richecle grandi apperecchi e numeroso personele di servizio, restanazzo sempse condusnte sile tendres della notto, cd sila unicercacua e malanza ill'antivazione ad all'interca-

o vegetale.

Méditando, or non tra anzi, su queste trisit confusica della mia pobla, su preso desia confusica della mia pobla, su preso desida disconpernii seramente ed utrimunte della senza pende trascurace que stadi moderni, non mese imperiante, des frattones dell'armo divenderna can senzatione da cresa solica.

tem.
Convenue means totte ch' is peggioni i
mici stota perlumnan sulla devensposmens
delle materio organiste che la natera, percepgenta semper, avera nei sono estadessi secumolito nella viscera dal nestro sonò, ovvero
so ordile chi a boso mercato insperimo del-

Pentere.

Le lorde, le figuité i schieté behavierse, à précifié du dires soutante grante et oferor du cui abbendame, forces la matérie prime ette repress au austrance, combannale apparecion et non solo nella parle meconiriea e fissem réspondemere alle mie reservice, ma cassodie in suella concentra.

Dopo cisque men di abadi, fatisho e carri
fini divisi con il caricotmo omo fiatello ed amico
Gamilla, uemo di neo comune inegguo ed altenti, me chia tali mulitati da incorreggarmi
alla confirmazione della infrazenza ricorrea.

Energite slowes important modification in Frequencies of garficanous, con Friedligate initio del distilization ingegnere Almon Bollley di Torian, nello nospo di dere alle ritoria un meggore avalupo oede rendere pri fincle, complete di consenum la decorprosimio dello maderio prime, monuntiti un lungo periodo di essoritore che fraven al fine accountiti de

Qualityporeochie guidentore, che essenzalmente comparesa di 4 paccele rateria, e che è rappresentato nella bivola 17, è etti a prodorre una quantità di gue raco, che varia fra 5 e 7 m. all'una, ed è di utilità incontestabile per alimentare di 200 filamme in sui

On quale travate in pen i piccili cestri di popolizzone e gli administri in cardinane di adoltere un'illeminazione a gra, chi all'igene ed consveta un'ine per i electrora percedi e i facilità a semularità di fabbrea-

zione. Ouesta suvenzione industriale fravesi gili da un anno nel campo perito sia in Raha che in Francas el altei paese d'Europa, e agure, fra son mette, vederia ricencesista el adultar in Inglittern e negli Stati Unità d'America, ove si trattano eggo con tara morgas e potenza d'incerno in grandi mentiona consociche, acian-

In men's alla descriation conducto dei noi principale approache, alle malera principale predictiva del gar economico, ed alla maposta dei alla, lacco del Helen economico non true che podoshbero perce telerosal, al la rapperite, l'ordineite, fatti di discriation fano dei apprarea Versati titizza, e degli regiormi padris etterno magori Lalesia del 25kard, i quali per esarce latti gratta compnia in media karvo chiarmito di operitamnia in media karvo chiarmito di operitamti in media karvo chiarmito di operitami dei principale di principale di principale di malerialio, caro delle quali ha gli infernia il me mitto ose servita. In Prancia

Petru publimere estando sitra reixmena, godini e documenti di persuaci dolimuna de onte raggii arasti della sessuaci e della industria (fira quali su pano recedara i nome chimismi dal prof. More o degli ingegorei Biolity a Manassa de Beyardi, e che tutti concerdiono nei ricomoscere la bessi de sibilisi della

one trovato, ma per etuere questi statil già pubblicati va alexas dintri francesi ed Jaliana che instituccio della lassolagia industriale, mi limato a riportare i desenseati sainohenti, mi quali trovazni delinisti con waltenza mottenlica tatti i cornitori che si richioggono per una lica tatti i cornitori che si richioggono per una

noors udsitin, vennente vallegasse. Li des segited de se crificial e de sidcine semplie, ma conclustif effe compevatib le girchismire eccorate de presont à nois gue conpentivament el guz homite, ende sono sin adobto con oringgée e sinorema da totit i commit di pecchi entri di popolarise; a el m perioditi mando di propolarisi di albiblismi con distributione de la consenio di periodi della consenio di propolarisi di sella di periodi estato di propolarisi di sella di periodi di periodi della consenio di consenio di diligio della consenio di propo-

Adeltato in grando scala questo sistema ecoacesso, fazilo ed apessoo, se sará provvednto-

1º Alle pubblishe illuminazioni; 2º % pedarrà maggar hereo selle arte e nelle industre masilatariere protonguado con la fizaman brillante del guz comercio i corti gorzai d'inverno nell'inferno delle effi-

3° Si dank un forte impeleo e svilappo alfe melliname Soueth concentrative dei bucini

- 13 netrolifera e delle miniere di aghiato-bituminoso del Rerno, che per munco d'impieco dello materie korde akkondanksvime, non trorano sen i piccopri caritali per portice a compimento l'intrarcosa industria dell'estravione di elle muserale, che da neche anne forma le recchessa reincipale del Canadà, della Pyrafitaréa e della Virgiria perli Stati Uniti d'America. non the cuella delle anatobe cità, squate in prosumità del mor Casses.

Documento I.

SOCIETÀ FERROWA dell'Alta Traita

the form nel ou formello sono tri 1, 30 oirca. Essendo delte rito egnou raceordi, no viene di e pendotti gazzai, i eroti derraci a percurrere interamente le altre tre prin di nortarni al condomintore : ed è ner tale dispesizione dia vanessio prolungata ed estesa l'enone della temperatura sulle sontanne da pominara, che il gas prodetto rance quasi privo di materie condissabili, e tettora atte a produrre gas; vantaggio questo che permette di narae d'un condessabore de lues recolo cami-

ott.

Learsteris prima necessaria alle produzione del gue si fa cadero cotro lo riforta col menzo di tabi di secrezza che eritano un coccoso fi pressione all'interno, o per cosseguenta alloutanno aggi periode.

A sembre razisto e ficile le unificazione

delle meterne, il og. Coleccochi istroduce nelle existe un respects classes che meso sille od imperitate non sede considerate sotte il repporte lisso, ma besnache per la sas assare chames nel par de su prostos, perché so errichtese la carburatione e quindi il potere allatomente.

 La tempiratara visue condetta in modo che le ritorte si arrovcatino al soto rosso comere, si mantengamo in tale condizione o grado durente il tempo di garifonzione.

rente il tempo di parificazione.
L'opernace, sua volli interesisciata, si può
contingara altricos per 40 ore sensa l'integno
di aginte le ritorie. Depo tal tempo di prideste visalere l'appreciono per manovare il
sesponie a per nettare le pareti interna delle
ritorie toppiccolore la penele internationale obte

s depositano nelle parti inferiori.

Nell'esparamento a sua assistata nello sta-

brimento dei nigo fratella Lazzo in Torine ave fazzona l'apparenche sublescritte, farenc emplepato separalazzente quali malerie a gan fizzoni il godrone di patrolio, ed i residui di grassi animali provenenti dalla fabbricazione

Friedali dell'asperienza farcco i segucati
 Con 50 chilogramos di godrose di pelrolio d'America (prima retalizzaziono) del valendi di l'asperienza dell'asperienza del valendell'asperienza dell'asperienza dell'asperienza del valenza dell'asperienza dell'asp

cabi di gaz neco m 6 ere di aurono.

« Con 60 chilogramus di resolus di granzi seinali sodditti, del rulore di L. 9 dipantiale, se chiero melri otte 40 di eur nece marmone.

bushita, in casecara operantiese pole visibatire, as cierca L. 8(0,0 ones cierca dea gristalii sustivid di cembushita. Olite sille accessable sustivid di cembushita. Olite sille accessable suspolicesi di sobissi e di prittorio O'biblia cel calcra; i rendata di obi, di circa e di scessalai, escobia policesi di priscolo di baccolo di accorda e bran etilificamana, resi filiali del di accorda e bran etilificamana, resi filiali del grandemenda a qualiti da me caposti, tecnis calcelo della grandita e qualita delle moleriesi calcelo della grandita e qualita delle moleriesi

del combosibile eccorso per la guarficacion « Il petere illeminante del gar preparato se l'osserimento surriferato, non reto cinere calo lato cella unasuma predessono per munesarea di perificito fotossolarea però dallo esperienza paralisato a può associere, percia tatto di errare, che il sitotorio illuminosta del gua si quisticos, è alterno risgli di quello del gua reperatio col carben fossilo il quello del gua reperatio col carben fossilo. La renciscan del gua d'altrende di parde della nationa della materna produttino;

cost per esemplo:

- Coi residus degli più vegetali si eltenne un gaz detale d'un poten illuminanta ilmeno qualirazio del par comone.

Dilla suemaneiria espositione dei fatti si pessono rassistance nei seguenti parti essenzia le percogative del sastema privilegato del ogi capriano Coloraccia

 1º Lo sourso spazio mecessorio per sto-

bilire l'intina a la pece attili dei lavera secessori, cod fondazione e convictore.

2º L'urappege di contrabatibit e di maleras prima predutirea dei par, di poto valore enses la torba, rottam di legna, legni sedenti, con une eccorrecto van l'urappendura tivata, ann dovandora questa critare.

 3" Le conservement a lunga durain delle riberte in conseguenza della lussia l'emperatura.
 4" Le confinsità dell'assere, che si può prolumnas fine a 80 ore semm basses di

pretungue fine z 60 ere semm kinogen di sprire la ritatte.

• 5º Le minima spena nelle rigarazioni, esmindo queste di poso rillevo per l'indele stessa

- 6º La semplicità e sicureura del process che può essere affichia ad un semplico fi
- cae pao essere azidala ad un semple chista. • 7º luíno: il peco costo degli appa relativamente agli alta natemi concessio
 - ni parte del gusograto « Torrao, li 1à natudo 1888,

· Ing. Veratte ·

- 100, 11001111

DOGEMENTO IL

RAPPORTO DEL SIG. J. K. LABINSKI January M. Gal.

 L'appreccisio Calaciechi per la profuzione del gaz consiste principalmento nella disposinone del fense di dividiamene, nel quale si trova montista una batteria di storte commicadi fra di lore ner messe di obseratori.

 Quante storie aces in memoro di 4 per forno; esse vengono mito insirme, alcune per la lore estremità mieriore, altre per la superiore, le lore dimensione aces a relativi, cons sono relevele, di 07,20 di diametro, e si fissano potendo, di 07,20 di diametro, e si fissano

 Il focolare, collocato al Jasotto, le "ifscalda per contatto diretto della fazzana colle pareti. Due di queste storte su qualtro vengoni mempito di color, sono quelle din nervono i materia primi liquida o preveniramente li-

operation operate o prevenuenmente le questitis.

• Essa vi cola in softili filetti e sa introdece sudfultation per menna di sibigi a coli d'one, fissi per menno delle lore basis alle statte, e che ricevino nella loro parte superior

In materia, prima de un serbajoso olitado al disespra.

I I veri ventaggi di questo forno eccusionose.

1º In one feire despensooso delle ateria rizatte fra di lovo, locobè permette al gaz di effettures un precesso relabivamente autoritationo di punto, in grean del non passagge alternativo de ma, ateria all'illan, cassimente di

• 2º In ten grands semplicata nell'operazione, che cominte nel liminare il liminare, che cominte nel liminare il l

meno completa;

« 3º la una prosta e facile produsses

del gaz;

« 4º In una datólizácio, neo inejo ficilo, nos selo des petrela, degla selasta, degla da poanta, o des reselas del togland, ma menra da qualunque specie da grana, di fecto cardo, des resultar di salarina, di decrina, e finalmento di tetti i corpi gransi o retinosi, come pure dei laro miscagli suscettibili di li-

 Table questo amterio, preso isolatur te, o combinate insieme, possono, coll'a di questo forno, essere tranformate in guteminante più o meso ricco, secondo la tara e la qualità delle materie impiegate

eriore a quello ese si catras dal el neculo ordinario. « Darinta das mesa, is ho subtante a one esperience sus prodotta ottenuta dall

Extrono delle segment ma

Besides del hoghesal; Besides del retrolio di Persolvaria

Schisti greza e lese residus verda, con.
Dugli studi e dalle esperienze islituite s

 1º Cho il forno in quistone poi ficilmente coor menso in opera, convenientemente cosifato in un paso d'ore, e produce mello gue in poco tempo.

gas in poco tempo.

« Oncin produzione, controllata e parcechio velle constituti, è stoto per la prima cendi distillazione di 3700, 4200 a 4800 fitti, e per le ore auccessive di 5300, 6200 a 6400 lière; le produzione media, di più di 5000 lieri all'ica, peo corre consideratio compe un fatte

scalamento realizzabillo. • 2º Che la readita io gaz per 100 el

logrammi di meteria vieneva fra 87 e 80 m. a. e teorado costo di chi, che gli oli minerali, in generale, aspinoso sempre ura chastificazione analoga a quella del curbon fossile, autici il respecto della qualità, noi fisoreresa quella modita alla media di 25 metri culti di gaz-

 J Che il patre risaliscrate, di un valore agualmente versibile, la servate volle supassato il qualrupio di quello che preducano le setto candela della Stafa, che honno servato si soggi comparaliri, rappresentando

Recording to be appropriate a results addential a probe, not inscrease in potential resistance of per others to a trevelle pit di quelle che si ottime del gez ordinario.
 Le fabricance del rez carb elle more, e Le fabricance del rez carb elle more.

rali une si conti molto colte alta temperature a un si è obbligati di sottomettre i carboni fossiti in gonemia. La temperatura che essi richicitco e che si più apprenzare dal coltra, seva moorero od uno strumento perometrico, dere presentate una fisica marino-seva dere presentate una fisica marino-seva.

 L'apparecho che orre alla produzioni dal gue nonescrio all'illuminancio dello stabilmento din signori Veriti paira, Schender e Comp., a forninei gli elementi sufficienti per renderri costo del protos a cui ammunta questo cos.

[·] D'altra parte aldremo vivio ebe sa paò

- 31 ficalmente contace sepra una rendita media di 75 metri cuto di con per 100 contocrammi di motern; e che la produzione per ocui ora è da facilmente ottenata un rapose d'una me-

din de 5 metri cubs. · Dancie per un arcorrectio che producesse 50 metri cube se 10 ecc de lavoro, saratible movestaria in mone d'opera di tras grarmás, che poò valettral 5 franchi.

. Ornola al combrellitife una attracti caserne necessari 2 chilogramus per ogni melec cabo di guz da produrre, cen una netevole ridezione per un lavora cutilismo e secesa lelermittenze; sono dunque 100 dellogrammi di earbon fassile per ogni 50 metri cuts di gan il the me corfore 2 fixechs.

« Le sucas de epurazione inggiungiano appenn poche fracioni di contesuno per metre subor e malerado la nostra commonose che il ent message da un condensatore e passando per un apparección della colouna a coke, sarelabo sufficientemente sharazzata durbi elementi che littegan per mezzo dell'epurazione eli-

minare ceste renderlo nervidide; tellavia ngempelarno a quest'espetto la somma de un profesima per arri 5 meta celi di esz. da CONTRACT. . La dereta del forno deve coure mecessarsemente muggiore di quella degli altri formi a gaz. Le dodriliazioni non henno lavagno di site temperature che mituncono a legorario. Le meso di manteramento e il removamento. generalmente consciute sotto in desconimazione di Deterioruziane e lagova, possono danque ve nir ceperte, fissando in somma di 2 centesim per ogu metre calo di par da producti.

Cos dati che procedeco, il prezzo a ca

 Cor date che procedeno, il presso a cu emmonte il gua per ogni metro cabo, paò sta lutria como segue.

De 02 dell'ammonte di mattere.

De 02 dell'ammonte di mattere.

Per mino d'opera

Totale per 50 m e. di gez . L. 18 34 e quindi per egni m. e. 0 36
 Un campane di puesti form trevua nel-

Pofficine dei signori Venté poère, Schouler e Compagna, va di Pang, er 8, a Putenux (Serna)

(Stream).

- L'apparecchio in opera haste per produrre il gaz mecessary all'accessione di 200 hochs. Quasia illuminatione ha occassidata il 18 ottobre 1848, e da quell'oposa can contimen, sersa inconvenzada, ad intiera noddissizione da proprietari.

airen dis proprietar.

Ducque si paò considerare questo fatto come una consarrazione pratico di sidustriale del sistema di cui parfasso. Questi sepora che astro-cruente e como serviti di altri

merza d'illemanazione, si lodano sopratutte della prostèrza con etti il gaz è prodotto per

della possessa con est si gaz è protottocerti casa supervatà.

« La natura dia lore lavon li espose vecta volto e tesere spesti strandramana i lore stabilmenti per tatta la notte, se poter prevedere eguabat lompo prana que caso. Il ventaggio di poter accesacce e si dare la poco tempo il fisca, e di produrgaz proteturante e di beana qualita a lorocuestio, conclusta al trua comideta indicomento, conclusta al trua comideta indi-

rilé patre, Schouler e Compagnie.

Il par consumate nei loro stabilimenti vien papato in risjone di I france al matre cube. Nei albitanto visto er ore che lo si palprodurre con lare 0,94 Beno bre 0,64 che

di forno può entre mani vantaggosamente introdotto nel materiale dell'illuminazione maatelitzarez di moltroni inboratori discominati in Franca, e di cni pochi suspettano l'Impor-

anza.

• Braunero complessivo di questi laboratori), inbreiche o stabilmanti di ogni categoria, di uria impedanza e di diversa professivo, se-

passa la cifra di 12,000.

• La lero illuminazione se può calcolare ad en milione di beochi, a costa ancualmente ab muo 100 milioni di franchi.

mono 100 milioni di franchi.

Chiacuso di essi possiole una illumine-

- 24 on di un caz uro-

. Pureti 22 aprele 1868

· A. K. Lorrette - Ingernere del occ +

Decryptor III

Lettera del signor VITTORIO ERHARD. ingerners, costruttore delle usine s san di Vaugirard, S. Mandé, Versailles e Passy.

· Il signer d'Yochet, che conosco da bango tempo, mi perlava cofinariamento d'un gaz economico, fallo coll'olio minerale e vegetale.

no. 25 mm De molte anne so m'occusso di suz, e tutti fifth fine of new year haven condetto a resultate tale da poter detromzenco il en identito carbonato i il dundro ch'e mente sodecente, che la pregui di confurmi presso : sigg. Vérité e Compagnia, dove era

bilito questo gaz sto gay, che ha un notine michigrante uperiore a quello obsento dalla

ciò voi arcte in giz privo d'odore, e che i presents aloue periodo d'egan presenta dunque per mo de ne del resides del 1 obt minerali e vegetali non cochego affally colfo; pon vi è a temera, come av-

stabilimenti, degli specchi, del ramo vengue deteriorate dallo eviturno del gue sulfurno: carbon fossile: cool un becco di eve contromaco che brusi 40 biri all'ora, porta una spesa de meno de 2 centes, all'ors, mentre che un becco a gaz di curton fossele che produca la

- 96 -Derriesanope del sopra descritto, per-

terebbe una spesa de lire 0, 045 all'eca, quasi

DOCUMENTO IV.

· Noi settoscritti-

· Lauri Agentino (

cavehec della Legion d'Occee, domiciliato a Patoare (Sente), Giovanni Estista Hernan, proprietorio, domiciliato a Neelly (Sensa, Pa-

...

Che il signor Bafforio Colocicchi, capi tano d'artigliera, mendo cellocato come saggio penso i sign. Veriti, Schoeler e Geora Potescar su appenenche per fabbricare i gaz con qualempte obo minerale o vegetalrezidor, ecc. noi abbaino tenso decto agli orporingedo che hanno commendo il 18 dil-

d rassitato amunzato dal mp. Colacioria.

« Declariumo che durante questo inno di

L'apparceshio ha famisento, nache ensendo constituto e recalidato da su nomo empletamente estrano all'industra del gaz, els nos subt una guanti; che Hillomanumo del dell'officas (180 hocals) non è mai sista intercetta, che il gua è ricconoscito di qualitato persona competenti superiori al gaz tipo del co nortitità.

 Disharismo incitre che nei si clargo rezo conto del prezzo a cui munecata il gaz, e che cutto, avendo una potenza luminesa 3 velto e mezzo maggiere che il gaz di carbon founte, non conta che 30 n 35 contesimi il motro culto,

Per conseguent ribonum al agent Co-

hasonh il segurate attestato, e la cogni dell'atte di Società che formanne in Francia per l'ascreinto di questa influstra. È questa la prava migliore che nei reconnecismo delli boditi dei suo apparecche e della versiti delle

posts at soo approcers e sella verta delle noste affermatica;

Dato a Pateux, il 21 novembre 1863.

(Firmato) J. E. Hanan, — Guillemort, »

Decemento V.

formistealess generals del

* 11 söve intradició genérica de l'artimotos prinsis de 8, M. declaira che nel R. possesso della Mandria person la Veneria l'ordie venera personale de la consecución de l'articolori del signav, cap. Baffado Cedentechi quale usura de sum mesi ferusses regisheriente de us penera sodificamente de questa Generale Accumentanona, secretaristatudo 237 finame.

pane, sommissitrando 237 fizzarse.

Dichmen moltre che lanto per la fabbricazione del gaz, quanto per la nettezza del relativo apprincolas, nan e veluta che l'opera di un nolo corrine.

11 sottescritio, commendando quinda sotte
 12 sottescritio, commendando quinda sotte
 12 sottescritio, commendando quinda sotte

- 29 --

eav. Calacicchi, gli minera la presunte attestazione per valeranne ove d'aspo.

Torino, 11 ottobre 1889.
 B Sorr'Introducte opera

Dacrousero VI

Documento VI.

FRA IL GAS DOSNOMOS DO IL GAS POSIC

Dallo rijetata esperanca formerin har pagir fra spacia for dursas qualità di gizzion, rentia ta le brazzado 100 lire del prazion, rentia ta le brazzado 100 lire del prazo introsa un polere di lemanata eguita à 53, 30 casiodo somo del 2004 formerin del musezo persone con constituta del musezo para la companio del 2004 formerin del musezo para la companio del 100 casione con constituta del musezo para le companio del 100 casione con constituta del 100 casione con

 Oca veduzzo si precco dei stagoli appa reccia e del gaz predotto con ambedac i si

etems.

Un apparecchio nito a fabbracte 50 motri culti di gaz economico in 10 ere di lavoro imperia

L 5000

- 20 -

 Uno a guz fostilo per produtre in agual icaspo 150 metri cuiu importeră, minimus L 12,00

minimum L 12,000

Aggrangus che per questo secondo sisteme reducitos una maggior area di terreco

stems recheden um magger aves di bere per l'uses, el um spess del 30 qu'in p per la cambazanene e tabularies. Laccia però da canto questo cumberacien e torque

Per la produzione di 50 metri cale

concorne alchinogra una spesa di:

Per paga di un opersio . . L. 2 50
 combustibile (leges, terha,

Egosto, cartone, ecc.) . 4 5 • 100 chilogy di residus di to ferrito della Securiti residu . 20 di

Per commune dell'apparenchie. > 1 00
Tobale importane di 50 metri cubi L. 28 00
 Per fabbreure 150 metri cubi di mu fan-

elle fa d'uspo della spesa orguento:

Per paga a due operai . . L. 5 00

Totale imparture di 150 metri culti L. 39 00

otale impurtare di 150 metri culti L. 39 00 « Queste remplici cuise sono troppo alequesti e dimestran le superiorità economic del mio gaz, senza lisagne ch'io entri in alt dettyfi, schiarimenti e calcoli ettali di de di mize a questo optico aspettanto con calm

CAPITOLO II

Not estable procedente los periodos é dispotables con entrepetatos poros a pasallo demitis indejas todas e soli finativais, notar as aprocedos gonduntos e nonestablesimos a procedos gonduntos e nonestablesmento unha el consenso por a contensiona en direc 40 firmas, cense allongal, referente, todas, especialas, statavas ferroraras, optica mecunici, industrial o la gentralo, quantes, puede l'acciona per la propia de la procedora per percisa commission al de solo de 40 firmas. Econ disegue il seguito de la travessiona detention a propio de la processiona del protego de la propia de la processiona del propio in seguito del l'accionante in matigoro in seguito caribbo.

La ricerca di quest'incagnita industriale presenta allo studioso estreme difficeliti se la vi consedera sotto l'impetto dei severi studi, e reterste esserienza latto in suesto secolo da doi- 32 -fasimi tecnici della più cella maiori, o riuscia tatta con culta utiblica.

In Francia, Invisitore, Garmanes e Seuszorà si studiò l'iden del trosperto del gaz-luce a demicilio. La riuscita non tazdo de essere ascercenta cel receso della sterron, comveri sistemi di Shbricazione del raz. e di trosporte fureno adottati nelle nili cessione cettà de Karoma non crave danco delle Son cictà che intrapresero una simile industria. Orconstance un' pôte concernmen alla Società del cax fasule, fabbricando il cax more, e traspertandolo a domirifio, era certamente una reando a felice invenzione; ma la riuscita ebbe quel successo utile che l'industria si attendena? Per conveniente del contrario basta accercare che per una tale industria è assulutamente indispecialtile the if our-lace six ricco in curban d'idropent, e per conseguenza fatòricato con il hasheud che si etficas ad un presso triple ed anche quadrunte derb altri carboni orașii ed a lunea formore, the some reconsecuti i più idonii alla produzione del giu ordinazio Fabbricato, fa d'uono concerimedo a 10 ed 11 atmosfere surrendos; della nerme Hassa ad alta proviene. Compresso, lo ri deve trassertare al demindio dei communicio col morge

de appaisit corre treases de depres profiles de vigerest crastil. Paried il cese perce del gas, Vigerest de l'anti- Paried il cese perce del gas, Pargonifittà di registra survius per i casumatore, cer. Epil et di notre a queste grava recoversentii che la marguar porte dolle Se cold sottilation a tal torpo funco confertie a songitersi, l'appaiser gli materiate, de distrere fallicente, e tal l'in attendaza pore la Social del graportione di Tatino e Vessira l'Osci, accosa perfaire di registra di Riboso che

M. Gely-Ganak, meditando sulla trista serte tocata agli inventiri oli industrizzati del gaz-portible, avven ammagando invenera insunazioni dei en destinata a fabbricare gan alla porta di ogni canamato e, ma seguire, questa invenuono entrò nel ampe puatro, ausi resto assolutamente nel l'inizio della ideo.

After prove furesco Institte software passed of Europe, ed after inventous furesco numerative autha followations ed eight a concess of typetralite. Tuttle fullerers yet instantatively inconveriente, come il position confuses of explosione, il grandinativa inflicialità di crittae le fulli confessamicali molte includative des restatus spessio sottetti, il caro prezzo dal gaz, el urilas la reprossibilità di vivrere in concessi urilassi. moreio cuerna fi mirimo dendià. In una parela, merire i vera serentiri del gua e escena, del Jiffin, D'Arieda, Jiffine, Residuada, con Inschem casere i lare profesgi nel pubblico del pubblico del profesgi nel pubblico si della cierca nel edila inscherio, vedesi in Italia remunicar questa forrestone com encona, furne guapa nelle inschaffini specizioni, predicaria cosa housa cò stifte, merire è evitatemente constatto el cuerto.

Malgrado queste aconfectanti verità, io non mi acconggian nell'uni statili e nelle mes ricerche. L'idea di casser tube si lumo posso ed sila mia faragini un fo di specore, e nel momenti diffichi relempesa un questa ches l'accuramente per ribarrane al laverre con maggior per-

servinus a apeniras di cilib ferbindo.

Nos induolo qui moraria Tistata di tatta I atabi fatti, dais sacrifia possimiri a esi incora, delle esperanea Illiz, di spatie confronti, dell'institigate di tabi ante ricevita, consumpe, dal nos stato fesiolo familio, de delle tempe aposa. Sole delarior che quanto processoria persona. Sole dellario che quanto processoria persona, e dal condizioni, e delle compositione quanto, e dal condizioni instatolia lo mo proposi per risaste nel moi lavero, de consustera politica della discolaria personale propositione propositione propositione della processoria per risaste nel moi lavero, delle consustera politica stato di un respete participata della della discolaria della della della processoria della della della processoria della della della processoria della processoria della della de

marwockso, il quele rispondesse in ai seguenti quesiti :

1' Da poteris collogies senza incomodo alcuno in qualsuasi domera sotterranea, in un angolo di giardino, in una serra da fiori, sa un terrazzo ed in qualunque altra località di

2º Producre con esso, non solo un gua connenteo, riaco in densità di luce, e spoglio di compenenti nonvi alla respirazione, ma eziando ...a riscaldata per innelzare in tempresture atmosferior degli appartamenti, uffici.

serro da fiori, duranto la stagiono savernale. 3' Factità e sempleità di fabbricanese. 4º Sicurezza completa da qualtimi reoppio.

6, Imbodo qi materie hume avriously a principalmente a remitas da sobasto, d'obo di oliva, di nore, con ed altri corpi grassi. 6º Piccolo costo.

Fra gli appareccia da me adesti cil espera mentali, grello con esi ho otterato il più conpieto successo è definento nella tav. 2º,

Si compone di una piccola stafa di lumma di ferro, rivestita all'asterno di usua leggera mungiara di mattoni refinitura. La sua ciavasione à 41 metri 0,95 ed il suo diametro di m. 0.90. Nell'interne vi sone des camere di speciale e ben calcolnés configurazione. In uno sy si colleca ma'apposita califasa tethrilare destrata a decomporre in cardner le materie prime. Nell'altra vi sono tuta di giusa che fermorano indipendentemento, e che servono a riscaldore l'ora da trasmettersi negli appartamenti. D'onde il titolo di colordere-esses meso generature del gar-bute. Il calcufero per altro essendo, come dissi, indipendente dal generatore del gua luce, può essere o no applanto a volcetà dell'acquirente il processo della fabbricacione del gaz è aguale a quello descritto nel capciolo perredente e suos doctomenti annessi. Non richiedesi tasa confesso. assistanta, hasta norvegitare ogni 40 o 50 minuls la temperatura della cal·lusa nell'interno del foculture, che deve mantenersi appressione. fiveniente al color rosso cupo i per conseguenta ogni demestro soddisfa a questo utilicio. L'applicacioni del manonistro-nomi per introduccio il liquide nell'intrene della calcua even qualsince personio. Il gon prodotto non continue 2000, seli ammonucal, ed albi componenti raspers a nours alla respiracione, come si trovano nel ma fassile, quindi restano suppressi gli ayparecchi di epurazione. Sortendo didia caldian lo si constante in un procolo condensatore c. posois alla empane a serbatoro como

vedesi nella tavola suindicata. Guest'apparecchio, infine cho è della meauma semplicità e schilità, è il vero tino per uso demestico e producti una completa rivolucione acti attrali risterni d'Illaminazione.

Il ma campo di predicamene è viato, me-

come immerca è la sua respertanca. Nun nolo le case di compagna, i castelli, le ville, see, netron dere un assolute sódio al-Posturità nd alla malsana illuminazione ma lo si adotterà nure nei succett stubulimienti industrials, nei negori, nelle grands abstazioni, nell'orierno delle niù ponolute crità, nelle ne-

conducto stanoni ferromaria, ess. ecs. I vantarni reali e pascentifi ni riassumono

in queste parele : liabre deserves de seriedi eccessos conseconious di derapore, millore, ecc.

Cascuno pub commercemene personalmente victando uno di questi apparecchi che funniona regularmente nella mia abstazione utuata in via die Serragh, 124, 1° p., Ference.

Le materie prime produttive del mez sono abbooluptuume nel Repro. La sole Società. veceto-mectonistica, bescenza e tirolese no produccoo mughus di tonnellate al mese, di otteme qualifit per la restra industria.

Le ordinazioni degli apparecchi devvenno esserna diretto al mio domicillo, ed i prezzi esserni protriare il materiale completo dell'unna protriarectio della, sono:

a propriamento della, sono: Da nua a 20 framme sono, cale-

rifero L. 200 Da una a 40 famme con colo-

rico del committente. Le spore di para e del materiale Interinio

ascondono a bin poes coss.

L'industria statura, non giova negario, ha beaugno d'incremento e di capstali per evitappires e produre. Se asson adamque si captale alla accum ed al layera, e l'italia me-

durch al pari delle più colte e respettate nazioni.

In he portate la min pietra sll'edizinio del progresso. Porti cascuno la sua cen moralità e molecifia se vertume aver deritto al muello

dei popoli errià. Firenze, li 30 novembre 1809.

RAPPARILO COLACIOSES.

RELATIONE del sig. A°. Ing.º Guido Vimercati, estratta dalla sua Rivista selectifico industriale:

Ogni quairolta, în questa nostra Ricida; ci occurre di poter pariate di qualche coperta ed invenzione faita za Italia da un italiano, atbiamo prevato sempre la più viva soddi-

Par reope in fixto di applicazioni industrimi il nostero pane a til discito digiti ilarir noi quali l'industrin, de mette colivitate, à prestate di increaggidos, noi quali ciò che oppi è lumo di nostra, demant è gitt discesso mel campo della predita applicazione, nei quali il conolificazioni dei perfortionazioni segurico. Il produtti ca segue depresso il produitanto primitivo a segue depresso il produitanto primitivo a segue persone di produitanto primitivo a segue persone di produitanto primitivo a segue persone della produita di produita di insurentate, la prose un considerare la svi-limpo, rende notovoli varianggi alla propies caso, de appreti coppiali affrontazione.

tatan, es appete capitais au investore.

Oli è dunque cel più vivo piacere che nei
dobtenno salutare uno di codesti nuovi procedimenti quando esso scorge nei nuotro passa,
ed è perciò colta macitima sodinifizzione che

noi ci siano affectată ad accetave îl cortese mrito fastoci dal sig. avv. Mamueci, divettoce di queste girmaie, resandori a redere gil apparacehi mediane i quali l'egregio sug-espet. cor. Baffale Cofactach orbina un gra illumimante che per tutti i rapporti è della massima utultià.

Abbiano detto recandes a vedere, arremandovato dire samiliare, perchò infatta la senpientà degli apparecchi, la regolantà dell'operation, la purum el inomistatible superierità del pedotto osco tatti fatti, degni di samirinzione.

Corne è apotro edesgito, orecheremo di ragguaghare il lettore, nei limiti obe ci sono concrasi, del praesdimento Coloricchi.

common des processions for gig corrests and a second service s

um 41 um

la fortuna di assistere era parsenente il rasiduo dei schisti che fornisca la Borietà Veneto-

October 1988. It is prime to the collection of Collection and Collection and Collection Collection of Collection and Collectio

nere Peris riscaldots ungli appartamento. La disposizione dota ille quattro connecc, che immionano da ritoria, è quella apparrio che anglio si adotta a rendere compitta la decomposizione della mestra prima introtoria, e formano, corra si è atto, una cabilita tobiline di glisbia. La finama inadore o direcola in tutto la sua superficie estresa quatata cabilos, i quale, in precoto yrazio, per-

senta tritaria una ariluppo di m. 2,80. Il reagnate chimico che attiva la decomposizzone della materia prima è collecato entre queste camera, che sono recoldate al ressocapo. Dall'attina di queste conserve parte un tabo satultation fortro con esporsità que a le soroficie cello un essiglità condunistica Quantidice cello un essiglità condunistica Quanticontrolli qualson, per una cotestate qualsiasi,
casa venine a turrari a al impoliri i Tuliano
de venine a turrari a al impoliri i Tuliano
de venine a turrari a al impoliri i Tuliano
de ce catria huntria prima, il qual tabo,
conse disentano, è deglicio a mazzonate; il
conse disentano, è deglicio a mazzonate; il
contento por al lungita qualsi il non surtrolletti nora è tuliano qualsi il non surpresaltera, gli appareccoli faministrato da sè
all'atten periodo il nazionato da sè
all'atten periodo il succionato da se
all'atten periodo il succionato.

tro o sechatolo, mill'apparachicola redomonazione con management del capacità di carca due matra cubusi. Del passametro il gne posso nei tubi di distribuzione vi in becchi, i quali invece di tagli pottano infonti fortilisi, munificacione quanta di cui sibilaza pottor riconoscere l'utilità ani paragone delle fiamentile che ne serieno.

Abbieno retuto noi stessi, per menso di un fotometro di Bunsta, che l'invegtore pues gentilimente a nostra disposizione, accertares del grado di intersifià della ince dei ana Cola-

- 43 elechi e ricorquero che a perità di circostanzo 67 mill. de pressionel cosa ata a quella del gran Illumigante cedinario come 4 132 : 1. Questo notevole vantaggio, che il modesto inventore ridaceva alla proporzione di 3 ad 1, è incon-tentabile, ed appriunto a quello che 100 chilogramui di materia prima danno circa 60 metri cubi di aux, costatuisco del pescesso Colaciochi un processo eminentemente cosnomico e experiere a oralisiasi altro modo di

Per avere una luce eguale a 7 candele steariche dell'Atolie, hasta un becco che consumi 25 htri all'ora, 40 piccoli becchi consumano un metro cubo di gaz in un'ora ed ogufingures pub costage L. 0,015 all'ors. Il becco a depois correspie d'aria, dette d'Aramad, consums 80 litri per ora, ed è di una brittantissima. hace obe real operate 5 centralmi ner ora. Col gaz Colacicchi uno stabilimento indo-

striale, una manifettura, un opificio, una scoole sceale, possono venir illuminati da una luce telms, tranquills, uniforme, quasi completamente binara, inodora, priva di solfo, di tutto realizaante un'economia comideravole sopra qualdari altro modo di illuminazione. A Partri. di dore da neco tempo è reduce il cay. Coincicchi. Il suo sistema, fatto su téti

Engagerection de noi vedentato functionare è ristotto a precelle distantation per poter essees applicate ungli apparatamenti a use gardini; Toris del coloritero pos berrir per le serre; caso offre effetti e vantaggi sonilatoreti, usa di futto, lucode nos nos possenzoche rallegarance coll'ergença esquisso Obiqualde e seggerifee il suo pue come meno di concomes e perfetto illiminatique.

S. 53 (45)







